Moniteur LCD
Série VB199

Guide de l'utilisateur

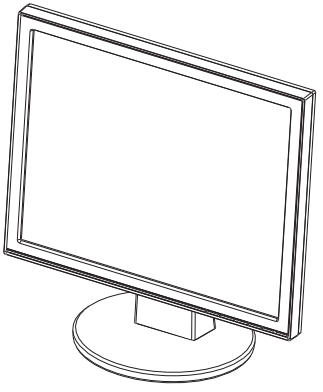


Table of contents

Avertissements ..... **iii**

Informations de sécurité ..... **iv**

Soin & Nettoyage ..... **v**

1.1 Bienvenu ! **1-1**

1.2 Contenu de la boîte **1-1**

1.3 Assemblage de la base du moniteur **1-2**

1.4 Présentation du moniteur **1-2**

1.4.1 Avant du moniteur LCD 1-2

1.4.2 Arrière du moniteur LCD 1-4

Connecteurs arrières (de gauche à droite) 1-4

2.1 Démontage du bras/du support (montage mural VESA seulement) **2-1**

2.2 Réglage du moniteur **2-2**

3.1 Menu OSD (affichage à l'écran) **3-1**

3.1.1 Reconfiguration 3-1

3.1.2 Présentation des fonctions OSD 3-1

3.2 Spécifications **3-6**

3.3 Guide de dépannage (FAQ) **3-7**

3.4 Fréquences supportées **3-8**

Copyright © 2014 ASUSTeK COMPUTER INC. Tous droits réservés.

Aucune partie de cette publication ne peut être reproduite, transmise, transcrite, stockée dans un système d'interrogation ou traduite dans une langue quelconque sous quelque forme et par quelque moyen que ce soit sans l'autorisation écrite de ASUSTeK COMPUTER INC. («ASUS»).

La garantie du produit ou service ne sera pas prolongée si : (1) le produit a été réparé, modifié ou altéré, sauf si les réparations, modifications ou altérations ont été authorisées par écrit par ASUS; ou (2) si le numéro de série du produit a été effacé ou n'est plus lisible.

ASUS FOURNIT CE MANUEL TEL QUEL SANS GARANTIE QUELLE QU'ELLE SOIT, EXPRESSE OU IMPLICITE, Y COMPRIS SANS LIMITATION, TOUTE GARANTIE OU CONDITION IMPLICITE DE QUALITE MARCHANDE OU DE COMPATIBILITE A DES FINS PARTICULIERES. EN AUCUN CAS ASUS, SES DIRECTEURS, MEMBRES DE LA DIRECTION, EMPLOYES OU AGENTS NE SAURONT ETRE TENUS POUR RESPONSABLES DE DOMMAGES INDIRECTS, SPECIAUX, CIRCONSTANCIELS OU CONSEQUENTS (Y COMPRIS LES DOMMAGES POUR PERTES DE PROFIT, PERTE D'UTILISATION, D'INSTALLATION OU D'EQUIPEMENT, ARRET D'ACTIVITE ET SIMILAIRE), MEME SI ASUS A ETE AVISEE DE LA POSSIBILITE DE TELS DOMMAGES DECOULANT DE TOUT DEFAUT OU D'ERREUR CONTENU DANS LE PRESENT MANUEL OU PRODUIT.

LES SPECIFICATIONS ET LES INFORMATIONS CONTENUES DANS LE PRESENT MANUEL SONT FOURNIS A TITRE D'INFORMATION UNIQUEMENT ET SONT SOUS RESERVE DE CHANGEMENT A TOUT MOMENT SANS PREAVIS ET NE DOIVENT PAS ETRE INTERPRETEES COMME UN ENGAGEMENT DE LA PART D'ASUS. ASUS N'ENDOSSE AUCUNE RESPONSABILITE OU ENGAGEMENT POUR DES ERREURS OU DES INEXACTITUDES QUI PEUVENT APPARAITRE DANS LE PRESENT MANUEL, Y COMPRIS LES PRODUITS ET LOGICIELS QUI Y SONT DECRITS.

Les noms de produits et raisons sociales qui apparaissent dans le présent manuel peuvent ou non être des marques commerciales ou droits d'auteurs enregistrés de leurs sociétés respectives et ne sont utilisés qu'à titre d'identification et d'explication et au bénéfice de leurs propriétaires, sans intention de contrevenance.

Avertissements

Déclaration de la Commission Fédérale des Télécommunications (FCC)

Cet appareil est conforme à la section 15 du règlement de la FCC. Son fonctionnement est sujet aux deux conditions suivantes:

- Cet appareil ne doit pas causer d'interférences nuisibles, et
- Cet appareil doit être capable d'accepter toutes les interférences, y compris les interférences pouvant provoquer un fonctionnement indésirable.

Cet appareil a été testé et trouvé conforme aux limitations pour les appareils numériques de Catégorie B, conformément à la Section 15 du règlement de FCC. Ces limites sont conçues pour fournir une protection raisonnable contre les interférences néfastes dans une installation résidentielle. Cet appareil génère, utilise et peut émettre une énergie en radiofréquence et, s'il n'est pas installé et utilisé selon les instructions, il peut entraîner des interférences nuisibles aux communications radio. Cependant, aucune garantie n'est donnée qu'il ne causera pas d'interférence dans une installation particulière. Si cet appareil cause des interférences nuisibles à la réception de la radio ou de la télévision, ce que vous pouvez facilement observer en éteignant et en rallumant l'appareil, nous vous encourageons à prendre une ou plusieurs des mesures correctives suivantes :

- Réorienter ou déplacer l'antenne de réception.
- Augmenter la distance entre l'appareil et le récepteur.
- Brancher l'appareil sur la prise d'un circuit auquel le récepteur n'est pas relié.
- Consulter le revendeur ou un technicien radio/télévision qualifié ou obtenir de l'assistance.

En tant que partenaire d'Energy Star®, notre société a déterminé que ce produit est conforme aux directives d'Energy Star® pour son efficacité énergétique.

Déclaration de la commission canadienne des communications

Cet appareil numérique ne dépasse pas les limites de la classe B pour les émissions de sons radio depuis des appareils numériques, définies dans le règlement sur les interférences radio de la commission canadienne des communications.

Cet appareil numérique de classe B est conforme au règlement canadien ICES-003.

Informations de sécurité

- Avant d'installer le moniteur, lisez attentivement toute la documentation qui accompagne la boîte.
- Pour réduire le risque d'incendie ou de choc électrique, n'exposez jamais le moniteur à la pluie ou à l'humidité.
- N'essayez jamais d'ouvrir le boîtier du moniteur. Les hautes tensions dangereuses à l'intérieur du moniteur peuvent entraîner de graves blessures corporelles.
- Si l'alimentation électrique est coupée, n'essayez pas de la réparer vous-même. Contactez un technicien de réparation qualifié ou un revendeur.
- Avant d'utiliser le produit, assurez-vous que tous les câbles sont bien connectés et que les câbles électriques ne sont pas endommagés. Si vous décelez le moindre dommage, contactez immédiatement votre revendeur.
- Les fentes et les ouvertures à l'arrière ou sur le dessus du boîtier sont prévues pour la ventilation. Ne bloquez pas ces fentes. Ne placez jamais ce produit à proximité ou au-dessus d'un radiateur ou d'un chauffage à moins d'une ventilation appropriée.
- Le moniteur ne doit être utilisé qu'avec le type d'alimentation indiqué sur l'étiquette. Si vous n'êtes pas sûr(e) du type d'alimentation électrique chez vous, consultez votre revendeur ou votre fournisseur local.
- Utilisez la prise électrique appropriée qui est conforme aux normes électriques locales.
- Ne surchargez pas les barrettes de branchements et les rallonges électriques. Une surcharge peut poser un risque d'incendie et/ou d'électrocution.
- Evitez la poussière, l'humidité et les températures extrêmes. Ne placez pas le moniteur dans une zone qui pourrait devenir humide. Placez le moniteur sur une surface stable.
- Débranchez l'appareil pendant un orage ou s'il ne va pas être utilisé pendant une période prolongée. Ceci protégera le moniteur contre les dommages liés aux surtensions.
- N'insérez jamais des objets et ne renversez jamais du liquide dans les fentes du boîtier du moniteur.
- Pour garantir un fonctionnement satisfaisant lorsque l'écran est utilisé avec un ordinateur, choisir un ordinateur configuré de façon adéquate et dont le marquage sur le réceptacle affiche 100-240V CA.
- Si vous rencontrez des problèmes techniques avec le moniteur, contactez un technicien de réparation qualifié ou votre revendeur.
- La prise murale doit se trouver à proximité de l'équipement et doit être facilement accessible.

Soin & Nettoyage

- Avant de soulever ou de déplacer votre moniteur, il est préférable de débrancher les câbles et le cordon d'alimentation. Suivez les bonnes techniques de levage quand vous soulevez le moniteur. Quand vous soulevez ou transportez le moniteur, tenez les bords du moniteur. Ne soulevez pas le moniteur en tenant le support ou le cordon d'alimentation.
- Nettoyage. Éteignez votre moniteur et débranchez le cordon d'alimentation. Nettoyez la surface du moniteur à l'aide d'un chiffon sans peluche et non abrasif. Les tâches coriaces peuvent être éliminées à l'aide d'un chiffon humidifié d'un produit de nettoyage doux.
- Evitez d'utiliser un produit de nettoyage contenant de l'alcool ou de l'acétone. Utilisez un produit de nettoyage prévue pour les écrans LCD. N'aspergez jamais de nettoyant directement sur l'écran car il pourrait goutter dans le moniteur et entraîner un choc électrique.

Les symptômes suivants sont normaux avec le moniteur :

- L'écran peut vaciller pendant l'utilisation initiale en raison de la nature de la lumière fluorescente. Eteignez le commutateur d'alimentation et rallumez-le pour vous assurer que le vacillement disparaît.
- Vous pouvez observer une luminosité inégale sur l'écran en fonction du modèle de bureau que vous utilisez.
- Lorsque la même image reste affichée pendant de nombreuses heures, une image résiduelle peut rester visible sur l'écran même lorsque l'image a été changée. L'écran récupérera lentement ou vous pouvez éteindre le commutateur d'alimentation pendant des heures.
- Lorsque l'écran devient noir ou clignote, ou qu'il ne s'allume plus, contactez votre revendeur ou un centre de réparation pour remplacer les pièces défectueuses. Ne réparez pas l'écran vous-même !

Conventions utilisées dans ce guide

AVERTISSEMENT : Informations pour éviter de vous blesser en essayant de terminer un travail.

AVERTISSEMENT : Informations pour éviter d'endommager les composants en essayant de terminer un travail.

IMPORTANT : Informations que vous DEVEZ suivre pour terminer une tâche.

NOTE : Astuces et informations supplémentaires pour aider à terminer un tâche.

Où trouver plus d'informations

Référez-vous aux sources suivantes pour les informations supplémentaires et pour les mises à jour de produit et logiciel.

1. **Sites Web de ASUS**

   Les sites Web internationaux d'ASUS fournissent des informations mises à jour sur les produits matériels et logiciels d'ASUS. Référez-vous à **http://www.asus.com**

2. **Documentation en option**

   Votre emballage produit peut inclure une documentation en option qui peut avoir été ajoutée par votre revendeur. Ces documents ne font pas partie de l'emballage standard.

1.1 Bienvenu !

Merci d'avoir acheté ce moniteur LCD de la série VB199 d'ASUS®!

Le dernier moniteur à écran LCD large d'ASUS offre un affichage plus net, plus large et plus lumineux, en plus de toute une gamme de fonctions qui améliorent votre séance de visionnage.

Avec ces fonctions apportées par la série VB199, vous pouvez profiter du confort et vous régaler d'une expérience visuelle !

1.2 Contenu de la boîte

Vérifiez que la boîte de votre écran LCD de série VB199 contient les éléments suivants :

- ✓ Moniteur LCD
- ✓ Embase du moniteur
- ✓ Guide de mise en route
- ✓ Carte de garantie
- ✓ 1 x cordon d'alimentation
- ✓ 1 x câble VGA
- ✓ 1 x câble DVI(VB199T/N)
- ✓ 1 x câble audio (VB199T/S)

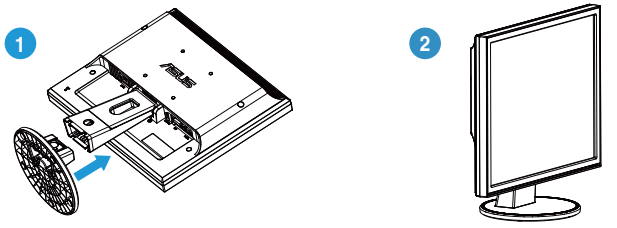
Si l'un des éléments ci-dessous est endommagé ou manquant, contactez immédiatement votre revendeur.

1.3 Assemblage de la base du moniteur

Pour assembler la base du moniteur :

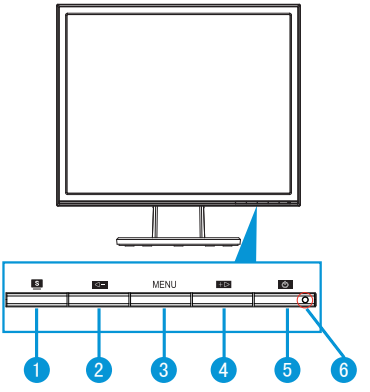
1. Reliez l'embase au moniteur. Un clic signale que la base a été correctement reliée.
2. Ajustez le moniteur pour que l'angle soit confortable.

Nous vous conseillons de couvrir la surface de la table avec un chiffon doux pour éviter d'endommager le moniteur.



1.4 Présentation du moniteur

1.4.1 Avant du moniteur LCD



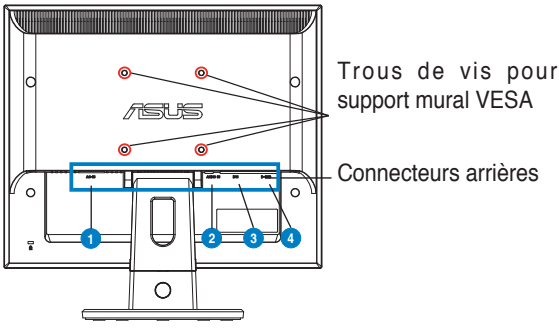
1. Boutton :
   - Règle automatiquement l'image à sa position optimale, ainsi que l'heure et la phase, lorsque vous appuyez sur ce bouton pendant 2-4 secondes (mode VGA seulement).

- Utilisez cette touche de raccourci pour basculer entre les six modes de préréglages vidéo (mode Paysage, mode Standard, mode Théâtre, mode Jeux, mode Vue nocturne et mode sRVB) avec la technologie SPLENDID™ Video Intelligence.
- Quittez le menu OSD ou retournez au menu précédent quand le menu OSD est actif.

2. ◀− Bouton :
   - Appuyez sur ce bouton pour baisser la valeur de la fonction sélectionnée ou pour aller à la fonction suivante.
   - C'est aussi un bouton de raccourci pour le réglage du volume. (VB199T/S)
   - Ce raccourci-clavier est également utilisé pour régler le rapport de contraste. (VB199D/N)
3. Bouton MENU :
   - Appuyez sur ce bouton pour ouvrir/sélectionner l'icône (fonction) en surbrillance pendant que le menu OSD est ouvert.
4. +▶ Bouton :
   - Appuyez sur ce bouton pour augmenter la valeur de la fonction sélectionnée ou pour aller vers la droite/en haut à la fonction suivante.
   - C'est aussi un bouton de raccourci pour le réglage de la luminosité.
5. ⏻ Bouton d'alimentation:
   - Appuyez sur ce bouton pour allumer/éteindre le moniteur.
6. voyant d'alimentation :
   - Les couleurs du témoin d'alimentation sont indiquées dans le tableau ci-dessous :

État	Description
Bleu	ALLUMÉ
Orange	Mode Veille
ETEINT	ETEINT

1.4.2 Arrière du moniteur LCD



Connecteurs arrières (de gauche à droite)

1. Port AC-IN Ce port sert à connecter la prise d'alimentation du câble d'alimentation fourni.
2. Port d'entrée audio Ce port sert à connecter une source audio PC via le câble audio fourni. (VB199T/S)
3. Port DVI. Ce port 24-pins est pour la connexion à un signal numérique DVI-D de PC.(VB199T/N)
4. Port D-SUB. Ce port 15-pins est pour la connexion VGA PC.

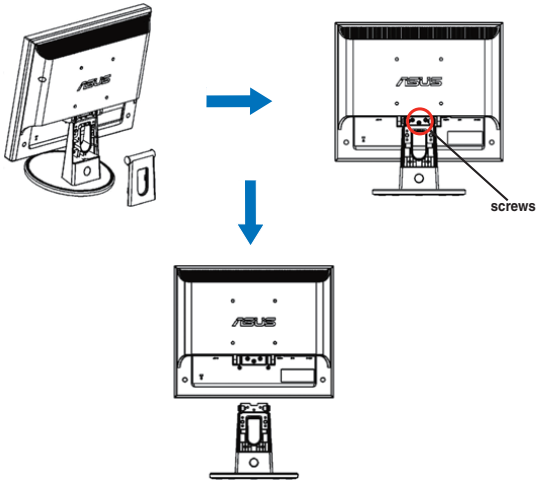
2.1 Démontage du bras/du support (montage mural VESA seulement)

Le support démontable du moniteur LCD de la série VB199 est conçu spécialement pour un montage mural VESA.

Pour démonter le bras/le support:

1. Enlevez le capot du bras.
2. Tournez la face avant du moniteur vers la table.
3. Utilisez un tournevis pour enlever les trois vis du support du moniteur comme indiqué sur le dessin ci-dessous.
4. Détachez le bras du moniteur.

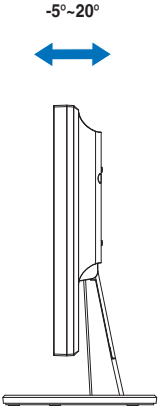
- Nous vous conseillons de couvrir la surface de la table avec un chiffon doux pour éviter d'endommager le moniteur.
- Tenez le support du moniteur lorsque vous enlevez les vis.



Le kit de montage mural VESA (100 mm x 100 mm) est acheté séparément.

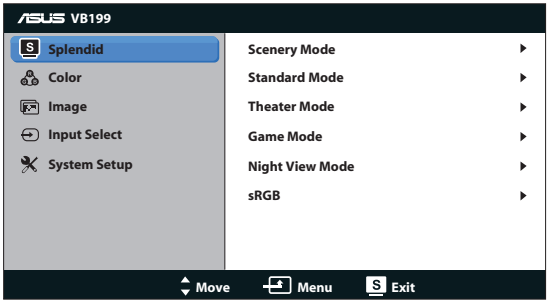
2.2 Réglage du moniteur

- Pour une vision optimale, il est recommandé d'avoir une vision de face sur le moniteur, ensuite réglez l'angle du moniteur pour qu'il soit confortable.
- Tenez le support pour empêcher le moniteur de tomber quand vous le changez d'angle.
- Vous pouvez ajuster l'angle du moniteur de -5˚ à 20˚.



3.1 Menu OSD (affichage à l'écran)

3.1.1 Reconfiguration

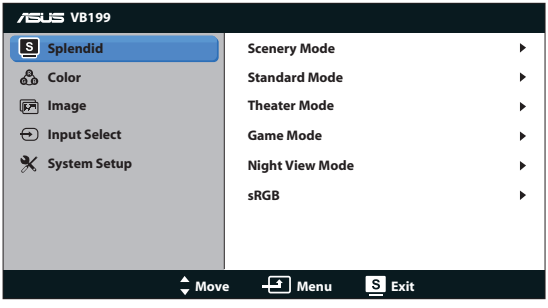


1. Appuyez sur le bouton MENU pour ouvrir le menu OSD.
2. Appuyez sur ◀– et +▶ pour naviguer parmi les fonctions. Mettez en surbrillance et activez la fonction souhaitée en appuyant sur le menu MENU. Si la fonction sélectionnée possède un sous-menu, appuyez de nouveau sur ◀– et +▶ pour naviguer dans les fonctions du sous-menu. Mettez en surbrillance et activez la fonction désirée du sous-menu en appuyant sur le menu MENU.
3. Appuyez sur ◀– et +▶ pour changer le réglage de la fonction sélectionnée.
4. Appuyez sur le bouton S pour quitter le menu OSD. Répétez les étapes 2 et 3 pour régler une autre fonction.

3.1.2 Présentation des fonctions OSD

1. Splendid

Cette fonction contient six sous-fonctions que vous pouvez sélectionner en fonction de votre préférence. Chaque mode possède l'option Réinitialiser, pour vous permettre de garder votre réglage ou de retourner au mode prédéfini.

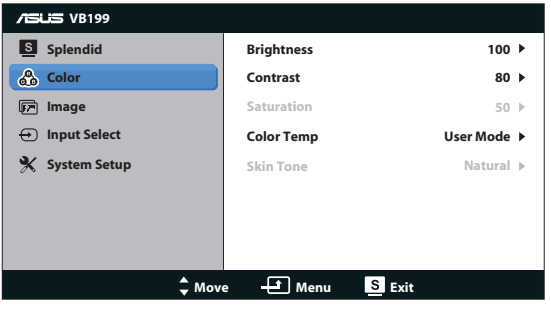


- **Mode Paysage** : Le meilleur choix pour l'affichage des photos de paysages, avec la technologie SPLENDID™ Video Intelligence.
- **Mode Standard** : Le meilleur choix pour éditer les documents, avec la technologie SPLENDID™ Video Intelligence.
- **Mode Cinéma** : Le meilleur choix pour regarder des films avec la technologie SPLENDID™ Video Intelligence.
- **Mode Jeu** : Le meilleur choix pour jouer à des jeux avec la technologie SPLENDID™ Video Intelligence.
- **Mode Vue Nocturne** : Le meilleur choix pour jouer à des jeux ou regarder des films avec des scènes sombres avec la technologie SPLENDID™ Video Intelligence.
- **sRGB:**il s'agit du meilleur choix pour afficher photos et graphiques depuis un PC.

- En **Mode Standard**, les fonctions **Saturation**, **Teinte de peau**, **Netteté**, et **ASCR** ne sont pas réglables.
- En **sRGB**, les fonctions **Luminosité, Contraste, Température Couleur, Saturation, Teinte de peau**, et **ASCR** ne sont pas réglables.

2. Couleur

Cette fonction permet de sélectionner la couleur d'image que vous souhaitez utiliser.



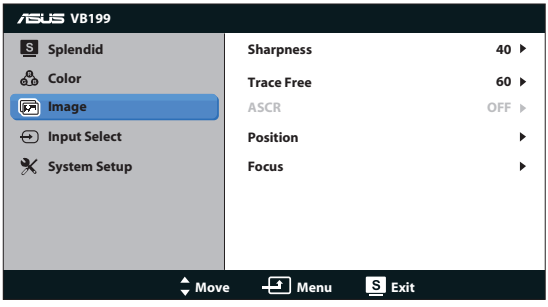
- **Luminosité** : La plage de réglage est de 0 à 100.
- **Contraste** : La plage de réglage est de 0 à100.
- **Saturation** : La plage de réglage est de 0 à100.
- **Température Couleur** : Contient trois modes de couleurs prédéfinis (Froid, Normal, Chaud) et un mode utilisateur.

- **Teinte de peau** : Contient trois modes de couleurs prédéfinis : Rouge, Naturel et Jaune.

En mode Utilisateur, les couleurs R (Rouge), V (Vert), et B (Bleu) peuvent être réglées par l'utilisateur ; la plage de réglage est de 0 à 100.

3. Image

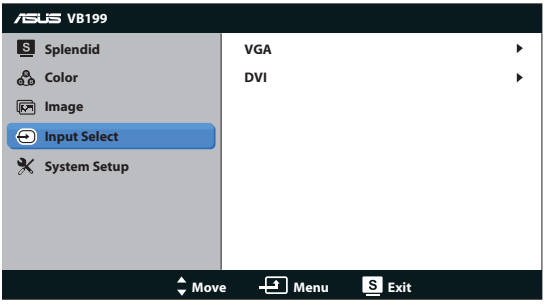
Cette fonction permet d'ajuster la netteté, T r a c e F r e e , ASCR, la position (VGA seulement) and la focus (VGA seulement).



- **Netteté** : Pour ajuster la netteté de l'image. La plage de réglage est de 0 à100.
- **Trace Free** : Pour augmenter le temps de réponse avec la technologie Over Drive. La plage de réglage est de 0 à 100.
- **ASCR** : Sélectionnez ON (Marche) ou OFF (Arrêt) pour activer ou désactiver la fonction de rapport de contraste dynamique.
- **Position** : Pour ajuster l'alignement horizontal (Position H) et l'alignement vertical (Position V) de l'image. La plage de réglage est de 0 à 100 (seulement disponible pour l'entrée VGA).
- **Focus** : Pour réduire les interférences de ligne horizontale et les interférences de ligne verticale en ajustant (Phase) et (Fréquence) séparément. La plage de réglage est de 0 à 100 (Seulement disponible pour l'entrée VGA).

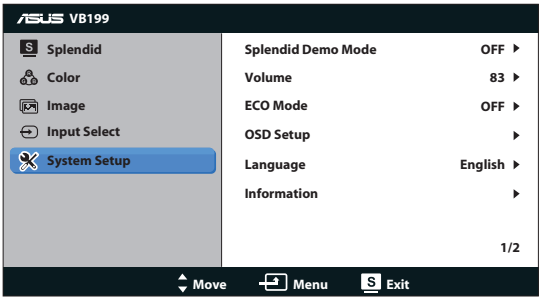
4. Sélection Entrée

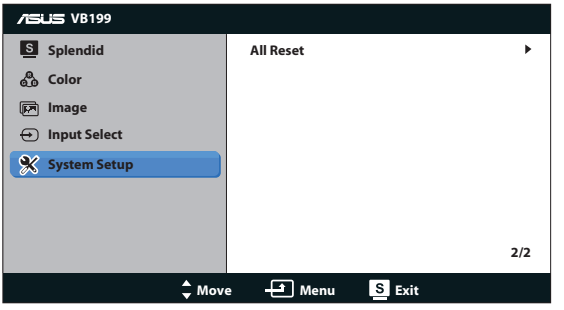
Pour sélectionner la source d'entrée vidéo: **VGA**, **DVI**(VB199T/N).



5. Configuration Système

Pour ajuster la configuration du système.





- **Splendid Demo Mode** : Pour activer le mode Démo de la fonction Splendid.
- **Volume** : Pour régler le volume des haut-parleurs (VB199T/S).
- **ECO Mode**: Active ou désactive la fonction Mode ECO ou désactiver.
- **Configuration OSD** : Pour ajuster la position horizontale (Position-H), la position verticale (Position-V), le Délai OSD, DDC/CI et la Transparence du menu OSD.

- **Langue** : Pour sélectionner la langue du menu OSD. Les options sont: Anglais, Français, Allemand, Espagnol, Italien, Hollandais, Russe, Chinois traditionnel, Chinois simplifié, Japonais et Coréen.
- **Informations** : Affiche les informations du moniteur.
- **Tout réinit.** : Réglez sur «Oui» pour restaurer tous les réglages sur le mode d'usine par défaut.

3.2 Spécifications

Modèle	VB199T/N/S/D
Taille du panneau	19"W (48,3 cm)
Résolution max.	SXGA 1280*1024
Luminosité (Typ.)	250cd/m^2
Rapport de contraste intr. (Typ.)	1000:1
Angle de vision (H/V) (CR≥10)	178°/178° (typ.)
Couleurs de l'écran	16.7 M
Temps de réponse	5ms (Gris à gris)
Entrée D-SUB	Oui
Entrée DVI	DVI(VB199T/N seulement)
Haut-parleur (intégré)	1W x 2 (VB199T/S seulement)
Consommation électrique	Allumé : < 17,1 W*
Note	*Basé sur la norme Energy Star 6.0
Inclinaison	-5° ~ +20°
Montage mural VESA	100 mm x 100 mm
Phys. Dimensions (LxHxD)	413x410x210 mm
Dimensions de la boîte (LxHxD)	485x150x469 mm
Tension de voltage	100~240V c.a. (intégré)

3.3 Guide de dépannage (FAQ)

Problème	Solution possible
Le voyant DEL d'alimentation n'est pas ALLUMÉ	• Appuyez sur le bouton ⏻ pour vérifier si le moniteur est en mode ALLUMÉ. • Vérifiez si le cordon d'alimentation est correctement branché sur le moniteur et sur la prise de courant.
Le voyant DEL d'alimentation est de couleur orange et il n'y a aucune image sur l'écran	• Vérifiez si le moniteur et l'ordinateur sont en mode ALLUMÉ. • Assurez-vous que le câble de signal est correctement branché sur le moniteur et sur l'ordinateur. • Vérifiez le câble de signal et assurez-vous qu'aucune broche n'est tordue. • Connectez l'ordinateur à un autre moniteur disponible pour vérifier si l'ordinateur marche correctement.
L'image de l'écran est trop claire ou trop foncée	• Ajustez les réglages Contraste et Luminosité avec le menu OSD.
L'image n'est pas centrée ou elle n'est pas dimensionnée correctement	• Appuyez sur le bouton S pendant deux secondes pour ajuster automatiquement l'image (pour entrée VGA uniquement). • Ajustez les réglages Position-H ou Position-V avec le menu OSD (pour entrée VGA uniquement).
L'image de l'écran tremble ou un effet de 'vagues' est visible sur l'image	• Assurez-vous que le câble de signal est correctement branché sur le moniteur et sur l'ordinateur. • Eloignez les appareils électriques susceptibles de causer des interférences.
Les couleurs de l'image de l'écran sont bizarres (le blanc n'apparaît pas blanc)	• Vérifiez le câble de signal et assurez-vous qu'aucune broche n'est tordue. • Effectuez une réinitialisation avec le menu OSD. • Ajustez les réglages Couleurs R/V/B ou sélectionnez la Température Couleur dans le menu OSD.
L'image de l'écran est floue ou difficile à voir	• Appuyez sur le bouton S pendant deux secondes pour ajuster automatiquement l'image (mode VGA seulement). • Ajustez les réglages Phase et Fréquence avec le menu OSD.
Aucun son ou le son est très faible (VB199T/S)	• Assurez-vous que le câble audio est correctement branché sur le moniteur et sur l'ordinateur. • Ajustez le réglage du volume sur votre ordinateur et sur votre moniteur. • Assurez-vous que le pilote de la carte de son de votre ordinateur a été correctement installé et activé.

3.4 Fréquences supportées

Résolution	V(Hz)	H(KHz)
640x350	70	31.469
640x480	60	31.469
640x480	67	35
640x480	72	37.861
640x480	75	37.5
720x400	70	31.469
800x600	56	35.156
800x600	60	37.879
800x600	72	48.077
800x600	75	46.875
832x624	75	49.725
1024x768	60	48.363
1024x768	70	56.476
1024x768	72	57.7
1024x768	75	60.023
1152x864	75	67.5
1280x1024	60	63.981
1280x1024	75	79.976